

# Installatie Handleiding Omkeer Osmose RO 800/1500



## Beste Relatie,

Als eerste bedankt dat u voor een installatie heeft gekozen van FDS Watersystemen.  
Onze systemen worden vooraf gecontroleerd op de werking en zo compleet mogelijk geleverd.  
Mocht er ondanks bovenstaande onregelmatigheden zijn neem dan contact op met uw leverancier.

### Uw systeem bevat de volgende componenten:

- Osmose Systeem.
- Membraan vacuümverpakt.
- 5 meter flexibel leiding.
- Sleutel voor het openen van de filterhuizen.
- Doos met zwenkwielen (optioneel voor montage).



### Bedrijfsklaar maken:

Koppel het eerste filterhuis door middel van een waterslang aan de waterleiding.  
Hier kan men een Gardena inschroef koppeling voor gebruiken (niet meegeleverd).  
Ook kan men een wasmachineslang gebruiken met een schroefbus (niet meegeleverd).

Aan de achterkant van het paneel (kijkglas afvalwater) zit een snelkoppeling,  
plaats hier een deel van de meegeleverde flexibele leiding,  
groot genoeg om het afvalwater af te voeren.



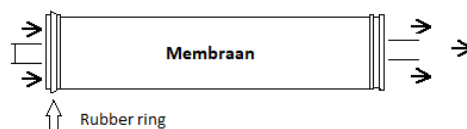
Aan de achterkant van het paneel (kijkglas pure-water) zit een snelkoppeling,  
plaats hier een deel van de meegeleverde flexibele leiding,  
groot genoeg om het pure-water naar de opslagtank te transporteren.



### Plaatsen van het Membraan in Membraanhuis:

Het plaatsen van het membraan vergt niet veel tijd, echter wel zorgvuldigheid. Het is immers het onderdeel die bepaald de hoeveelheid en kwaliteit van het demiwater. Verkeerd aansluiten en/of monteren resulteert bijna altijd in onherstelbare schade aan het membraan. Vandaar dat wij deze handeling apart behandelen.

Op al onze systemen staat een pijl op het membraanhuis, de pijl geeft de waterstroom richting aan.  
De waterstroom door het membraan begint bij de zwarte rubberen ring.



Voor zover is het membraan geplaatst in het membraanhuis.

Ervan uitgaande dat alle leidingen zijn aangesloten van het systeem gaan wij deze voor de 1<sup>e</sup> keer opstarten.

**1<sup>e</sup> keer opstarten:**

Draai de mix-valve op het paneel tegen de klok in helemaal open. Start het systeem op, nu zie je alleen de flowmeter van afvalwater bewegen. Wacht tot de luchtbellen bijna weg zijn. Draai de mix valve langzaam met de klok mee tot de flowmeter pure water op de gewenste liters per minuut staat.

Capaciteit RO. 800 is maximaal 2,3 liter per minuut.

Capaciteit RO.1500 is maximaal 4 liter per minuut.



LPM = Liters per minuut

**Note:**

Bij een nieuw membraan zal de TDS-waarde eerst hoog zijn. Dit heeft te maken met de verpakkingvloeistof van het membraan. De eerste 100 liter is nodig voor het schoonspelen van het Membraan.



**Instellen van de computercontroller:**

Nu het systeem operationeel is gaan wij de controller instellen op basis van onze kwaliteit leidingwater.

De controller staat standaard ingesteld vanuit de fabriek

(fabriek instelling). Druk op de set-knop gedurende 3 seconden.

Op de display zie je dan P1 staan, zet deze met de up/down toets

op 60 seconden. Druk weer op de set toets naar P2, deze dient op

0 te staan. Druk weer op de set toets naar P3, deze dient op 3 te

Staan. Druk weer op de set toets naar P4, deze dient op 24 te staan.

Druk weer op de set toets naar P5, deze dient op 30 te staan.

P6 is de TDS-kalibratie toets, deze staat goed.

P7 is het overzicht, staat goed.

P8 is weer het startscherm.



**Verklaring Symbolen op lcd-scherm:**

Timer geeft de draaiuren aan bij waterproductie.

TDS geeft de waarde aan van waterkwaliteit.

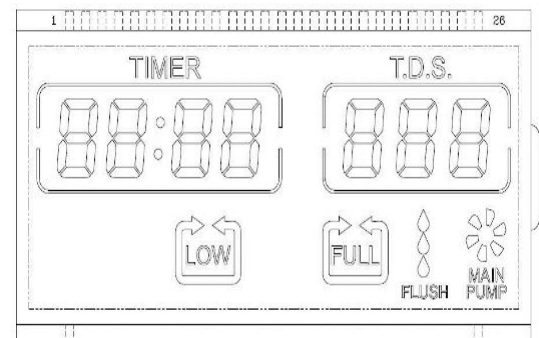
Wanneer flush oplicht staat het systeem in flush.

Main pump draait als het systeem in werking is.

**Low:**

Als deze oplicht slaat het systeem niet aan. Dit betekent dat de Leidingwaterdruk te laag is (zie instelling lagedrukschakelaar).

**Full:**



Als deze oplicht slaat het systeem niet aan. Dit betekent dat de tank vol is. Of de groene draden zijn verbroken bovenop het systeem (wire level switch) indien deze draden verbonden zijn met een vlottereschakelaar, dan de vlottereschakelaar omdraaien.

**Instelling lagedrukschakelaar:**

Indien op het LCD Scherm lagedruk blijft oplichten kunt u met de stelschroef de lagedruk sensor aanpassen. Draai met een schroevendraaier de stelschroef zodanig dat LOW uitgaat op het LCD Scherm.

